



# Razvoj poslovnih aplikacija

Prof.dr.sc. Marijana Zekić-Sušac

Kabinet 45, II kat

Tel: 224 – 456

[marijana@efos.hr](mailto:marijana@efos.hr)

[www.efos.hr](http://www.efos.hr) , Nastavnici

# [ O kolegiju ]

---

- Cilj: upoznati se s objektno orijentiranim i vizualnim tehnologijama razvoja poslovnih aplikacija
- 60 sati, 5 ECTS-a

Nakon kolegija

- Znat ćete koje tehnologije se koriste kod današnjeg razvoja poslovnih aplikacija
- Moći ćete samostalno napraviti manju Windows aplikaciju

# [ Potrebna predznanja ]

---

- Upotreba Windows op. sustava
- Odslušan kolegij “Informatika”
- Upotreba el. pošte za komunikaciju s nastavnikom (webmail)

# Sadržaj kolegija

## Osnovni koncepti objektnog programiranja

- 1. Uvod – od računala do objektnog programiranja
- 2. Kreiranje C# programske aplikacije, osnove .NET platforme
- 3. Programski jezik C#
- 4. Prevođenje programa i debugiranje
- 5. Naredbe i petlje
- 6. Rukovanje izuzecima (handling exceptions)

1. kolokvij

---

## Rad s aplikacijama u C# Express-u

- 7. Rad s formama i izbornicima u aplikaciji
- 8. Klase, objekti i tipovi u C# jeziku
- 9. Svojstva u C# jeziku
- 10. Rad s bazom podataka koristeći ADO.NET – 1.dio
- 11. Rad s bazom podataka koristeći ADO.NET – 2.dio
- 12. Programiranje web aplikacija koristeći web forme

2. kolokvij

---

## Upravljanje projektom razvoja aplikacije

# [ Način izvođenja kolegija ]

U svakom terminu:

- Predavanje (uz izradu primjera)
- Zadaci za vježbu

Obaveze studenata:

- prisustvovati i na satu napraviti vježbu zajedno s nastavnikom
- samostalno napraviti zadaće koje se ocjenjuju

# Ocjenjivanje studenata

Ocjenjivanje se provodi kroz:

- Bodovanje zadataka za vježbu
  - 4 zadatka, svaki zadatak nosi određeni broj bodova (ovisno o težini zadatka): 2 x 10, 1 x 20, 1 X 25 bodova = ukupno 65 bodova
- Pismeno ispitivanje
  - 2 kolokvija, svaki nosi max. 50 bodova = ukupno 100 bodova
- Prisustvo na nastavi – 15 bodova
- Ukupno moguće: 180 bodova
- Konačna ljestvica:
  - 90 - 109 bodova = 2
  - 110 – 139 bodova = 3
  - 140 – 159 bodova = 4
  - 160 – 180 bodova = 5

# Literatura

1. J. Liberty, Programming C#, Fourth edition, O'Reilly and Associates, 2005.
  - Prijevod: C# programiranje, A. Dragosavljević (ur.), Dobar plan, 2005.
2. S. Barker, Visual C# 2005 Express, Mihailo J. Šolajić (ur.), Kompjuter biblioteka, 2007.
3. Predavanja i zadaci na web stranici kolegija
4. Web izvori navedeni uz predavanja

# [ Web stranica kolegija ]

- [www.efos.hr/informatika](http://www.efos.hr/informatika)

Smjer Poslovna informatika, Nastavni materijali, kolegij Razvoj poslovnih aplikacija

Ili

- [oliver.efos.hr/nastavnici/mzekic](http://oliver.efos.hr/nastavnici/mzekic),  
Nastavni materijali, kolegij Razvoj poslovnih aplikacija